

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F02D41/14

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F02D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 198 31 748 A (BOSCH GMBH ROBERT) 20. Januar 2000 (2000-01-20) Zusammenfassung, Anspruch 1; Abbildung 1 (Abstract; Claim 1; Figure 1) Spalte 2, Zeile 19 - Spalte 2, Zeile 49 (Col. 2, line 19 - col. 2, line 49) Spalte 2, Zeile 68 - Spalte 3, Zeile 41 (Col. 2, line 68 - col. 3, line 41) Spalte 4, Zeile 21 - Spalte 4, Zeile 45 (Col. 4, line 21 - col. 4, line 45)	1-4,7
A	US 5 931 138 A (UCHIDA MASAOKI) 3. August 1999 (1999-08-03) Zusammenfassung, Ansprüche 1-5; Abbildung 2 (Abstract; Claims 1-5; Figure 2) Spalte 1, Zeile 36 - Spalte 1, Zeile 63 (Col. 1, line 36 - col. 1, line 63) Spalte 10, Zeile 48 - Spalte 11, Zeile 7 (Col. 10, line 48 - col. 11, line 7) ----- -/-	1,2,7

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. Oktober 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

18/10/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Van der Staay, F

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 2003/005916 A1 (OSANAI AKINORI) 9. Januar 2003 (2003-01-09) Zusammenfassung; Ansprüche 1, 17-25; <i>Abstract; Claims 1, 17-25;</i> Abbildung 15- <i>(Figure 15)</i> Absätze '0246!' - '0271!' <i>(Paragraphs '0246!' - '0271!')</i> Absätze '0287!' - '0297!' <i>(Paragraphs '0287!' - '0297!')</i>	1-3,7
A	DE 101 54 151 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 15. Mai 2003 (2003-05-15) Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung 2 <i>(Abstract; Claim 1; Figure 2)</i> Absätze '0010!; '0012!; '0014!; '0028! - '0030!; <i>(Paragraphs '0010!; '0012!; '0014!; '0028! - '0030!)</i>	1-7
A	US 5 755 212 A (AJIMA TAKUMI) 26. Mai 1998 (1998-05-26) Zusammenfassung; Ansprüche 10, 11; <i>(Abstract; Claims 10, 11;)</i> Abbildung 15- <i>(Figure 15)</i> Spalte 15, Zeile 63 - Spalte 16, Zeile 55 <i>(Col. 15, line 63 - col. 16, line 55)</i>	1-3,7
A	DE 101 05 704 A (SIEMENS AG) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) Zusammenfassung; Ansprüche 1-3; Abbildung 2- <i>(Abstract; Claims 1-3; Figure 2)</i> Absätze '0008! - '0010!; '0038! - '0042!; <i>(Paragraphs '0008! - '0010!; '0038! - '0042!)</i>	1,7

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001221

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19831748	A	20-01-2000	DE	19831748 A1	20-01-2000
			JP	2000045852 A	15-02-2000
US 5931138	A	03-08-1999	JP	9287513 A	04-11-1997
			US	5988141 A	23-11-1999
US 2003005916	A1	09-01-2003	JP	2003083135 A	19-03-2003
			DE	10228761 A1	03-06-2004
DE 10154151	A	15-05-2003	DE	10154151 A1	15-05-2003
US 5755212	A	26-05-1998	JP	3510021 B2	22-03-2004
			JP	9088685 A	31-03-1997
DE 10105704	A	02-10-2002	DE	10105704 A1	02-10-2002
			FR	2820459 A1	09-08-2002